

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu seluruh murid dan guru yang ada di Sekolah Tarsisius Vireta agar bisa menikmati layanan berinternet, juga untuk menghubungkan jaringan antara ruang perpustakaan dengan gedung utama sekolah yang memiliki tempat terpisah dengan menggunakan jaringan nirkabel. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah studi literatur, observasi, analisis, perancangan, implementasi, dan uji coba sistem solusi yang telah dibuat. Hasil yang dicapai dari penelitian ini adalah sebuah sistem jaringan nirkabel baru berkonfigurasi SSO yang dapat memenuhi tujuan dari penelitian. Kesimpulan yang didapat adalah dengan sistem baru berupa jaringan nirkabel yang memiliki SSO, sekolah bisa membuat koneksi antar bangunan yang efisien serta memenuhi kebutuhan berinternet bagi staf dan murid sekolah, dengan menggunakan fitur-fitur yang ada pada aplikasi SSO juga akan memperkuat keamanan sistem, serta membuat manajemen sistem menjadi lebih mudah.

Kata kunci : SSO(*Single Sign On*), Jaringan Nirkabel, *WiFi*